

# Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR04/002842

International filing date: 05 November 2004 (05.11.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR  
Number: 10-2003-0080378  
Filing date: 05 November 2003 (05.11.2003)

Date of receipt at the International Bureau: 02 February 2005 (02.02.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland  
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



**This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office.**

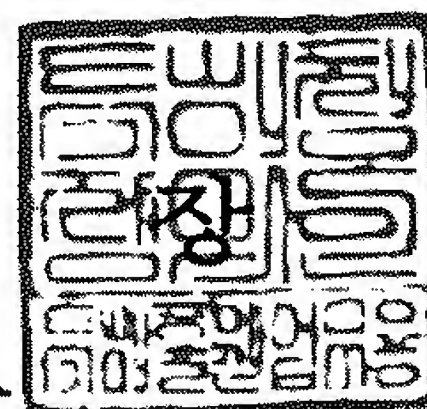
출 원 번 호 : 특허출원 2003년 제 0080378 호  
Application Number 10-2003-0080378

출 원 년 월 일 : 2003년 11월 05일  
Date of Application NOV 05, 2003

출 원 인 : 이정민 외 1명  
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al.

2004 년 12 월 27 일

특 허 청  
COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】	특허 출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0001
【제출일자】	2003.11.05
【발명의 명칭】	별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조
【발명의 영문명칭】	omitted
【출원인】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【출원인】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【발명자】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【발명자】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【조기공개】	신청
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출원인 이정민 (인) 출원인 이성재 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	12 면 39,000 원
【가산출원료】	0 면 0 원
【우선권주장료】	0 건 0 원
【심사청구료】	0 항 0 원
【합계】	39,000 원
【감면사유】	개인 (70%감면)
【감면후 수수료】	11,700 원

【첨부서류】

1. 요약서·명세서(도면)\_1통

## 【요약서】

### 【요약】

#### (1) 발명이 속한 기술분야

별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조

#### (2) 발명의 목적

종래의 선행은 배출유도부가 존재치 않아 음용이 용이치 않은 패단이 있었던 것이며, 본 발명은 배출유도부를 부가하여 이를 개선하고자 한 것이다.

#### (3) 발명의 구성

용기내의 내용물이 배출되는 방향에 구성되는 배출대는 별도의 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출유도부가 상향되는 과정에 배출유도부의 하단이 개봉되어 배출유도부의 공간에 든 내용물이 용기내로 낙하 혼합되고, 상기한 배출유도부는 제거되지 않고 그 배출유도부를 통하여 용기내의 내용물을 배출하도록 구성한 것이다.

#### (4) 발명의 효과

이상과 같이 본 발명은 사용시 별도의 내용물을 용기내의 내용물에 편리하게 희석하여 음용할 수 있는 장점과, 또한 그 음용시 긴 형태의 배출유도부를 이용한 바, 어린아이나 노약자 등도 흘리지 않고 안정되게 음용할 수 있는 장점이 있다.

### 【대표도】

도 1

## 【명세서】

### 【발명의 명칭】

별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조{omitted}

### 【도면의 간단한 설명】

도 1 은 본 발명의 제 1 실시예로서,배출대의 조립종단면도이고,

도 2, 도 3 은 사용상태를 보인 것이다.

도 4 는 본 발명의 다른 실시예를 보인 종단면도이고,

도 5, 도 6 은 본 발명의 또 다른 실시예를 보인 종단면도이다.

※도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

1 : 배출대	10 : 본체
11 : 구부	12 : 본체배출유도부
20 : 배출유도부	21, S : 공간
22 : 환돌기	23, 230 : 밀폐마개
24 : 고정용돌기	25 : 공기유입부
30 : 뚜껑	31 : 환돌기걸림부
231 : 밀폐돌기	232 : 낙하공간

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<13> 본 발명은 별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조에 관한 것이며, 종래의 선행으로는 본 발명인의 실용신안등록118,156호 등이 있다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<14> 상기한 실용신안등록118,156호는 천공편을 눌러 공간에 저장된 내용물을 용기내의 공간에 혼합되게 한 기술적 특징이 있으나, 단점으로는 음용을 위하여 그 천공편을 제거해야 하는 번거러움이 제기 되었던 것이다.

<15> 상기한 폐단을 극복하고자, 뚜껑을 열게 되면 별도의 저장 공간에 든 내용물이 용기내부로 낙하 혼합되는 기술을 제안하였으나, 다른 단점으로는 용기 내부에 든 내용물의 음용성이 용이치 못한 폐단이 있었던 것이다.

<16> 이와 같은 폐단을 극복하고자, 본 발명은 배출유도부의 내부에 혼합용 저장공간을 마련하고, 그 배출유도부는 상부로 일정 확장되는 것이 가능케하여 음용의 용이성을 향상시키는 데에 그 목적이 있는 것이다.

<17> 다르게는 상기한 배출유도부는 뚜껑을 개봉할때에 함께 일정 높이 상향되게 하고, 그 과정에 공간에 든 내용물이 낙하되도록 하여 사용의 편의성을 제공하는 것을 다른 목적으로 하고 있다.

<18> 그리고 그 음용시 용기 내부로 공기유입이 가능하게 하여 어린아이나 노약자들도 쉽게 음용할 수 있도록 하는 것을 또 다른 목적으로 하고 있다.

## 【발명의 구성 및 작용】

- <19>        상기한 목적 달성을 위하여, 본 발명의 배출대는, 용기에 결합되는 본체와, 그 본체에는 혼합용 저장 공간을 갖고 있는 일정 상하 이동되는 배출유도부를 조립하고, 상기한 배출유도부는 뚜껑을 열시 그 배출유도부가 상향되면서 공간에 든 내용물이 낙하하도록 뚜껑을 결합시킨 것이다.
- <20>        이하, 본 발명을 첨부한 도면에 의거 상술하면 다음과 같다.
- <21>        합성수지로 제작되는 배출대 (1)는, 용기에 결합되는 본체 (10)와, 상기 본체 (10)의 구부 (11)를 중심으로 조립되는 상하 이동이 일정 가능한 내용물 저장 공간 (21)을 갖고 있는 배출유도부 (20)와, 상기한 구부 (11)와 배출유도부 (20)를 중심으로 하여는 개폐용 뚜껑 (30)을 결합시킨 것이다.
- <22>        그리고 상기한 개폐용 뚜껑 (30)을 개봉할시 배출유도부 (20)를 들어 올릴 수 있도록 배출유도부 (20)의 상단에는 환돌기 (22)를 구성하고, 그 환돌기 (22)에 대응되게는 뚜껑 (30)의 내부에 환돌기걸림부 (31)를 구성한다.
- <23>        또한 상기한 배출유도부 (20)가 상향되는 과정에 공간 (21)에 든 내용물이 낙하되도록 배출유도부 (20)의 하단에 밀폐마개 (23)가 조립되며, 그 밀폐마개 (23)는 배출유도부 (20)가 상향되는 과정에 밀폐마개 (23)의 외곽 테두리 등의 일부분 이상이 구부 (11) 등의 구성체 저부에 접촉되어 저항을 받으면서 상기 밀폐마개 (23)가 배출유도부 (20)의 하단에서 이탈되고, 이와 동시 공간 (21)에 든 내용물이 용기내부로 낙하 혼합될 수 있도록 구성한 것이다.



- <24> 그리고 상기한 배출유도부 (20) 는 일정 이상은 상향되지 못하도록 고정용돌기 (24) 가 구성되고,또한 음용시 용기 내부로 공기가 원활하게 유입될 수 있도록 배출유도부 (20) 의 외부에는 일정 크기의 공기유입부 (25) 를 형성한 것이다.
- <25> 또한 상기한 배출대 (1) 의 기본적인 구성은 본 발명인이 선 제안한 바 있고, 그 제안된 내용은 미국특허로 다 수 등록된 바, 있으므로 그 기술적 구성을 생략하고자 한다.
- <26> 상기한 본 발명의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.
- <27> 합성수지로 제작되는 배출대 (1) 는 각양의 용기 내용물 배출방향에 조립 또는 접착되는 본체 (10) 와 그 본체 (10) 의 임의 일방향에는 구부 (11) 가 구성되고, 그 구부 (11) 를 중심으로는 일정 크기의 공간 (21) 을 갖고 있는 배출유도부 (20) 를 조립시킨 것이다.
- <28> 그리고 상기한 배출유도부 (20) 의 공간 (21) 에는 파우다 등이 내입되고 그 공간 (21) 의 하부인 배출유도부 (20) 의 하부가 밀폐마개 (23) 에 의해 밀폐되어지는 것이다.
- <29> 또한 상기한 밀폐마개 (23) 는 배출유도부 (20) 가 상향되는 과정에 바람직하게는 구부 (11) 의 저부에 접촉되어 밀폐마개 (23) 가 발탈될 수 있도록 구성되고, 상기한 배출유도부 (20) 는 일정 이상은 상향되지 못하도록 고정용돌기 (24) 등이 형성되는 것이 바람직하다.
- <30> 그리고 상기한 배출유도부 (20) 는 뚜껑 (30) 에 의해서 상하 이동할 수 있도록 배출유도부 (20) 의 상단에 환돌기 (22) 를 두고, 그 환돌기 (22) 에 대응되게는 뚜껑 (30) 의 저부에 환돌기걸림부 (31) 를 형성한다.

- <31>        상기한 본 발명의 배출대 (1) 일 조립상태가 도 1 과 같은 것이며, 상기한 배출대 (1) 본체 (10)는 용기의 목에 조립되고, 그 사용시는 뚜껑 (30)을 열게 되면 뚜껑 (30)이 열리는 과정에 배출유도부 (20)를 들어 올리게 된다.
- <32>        이와 같이 배출유도부 (20)가 올려지는 과정에 밀폐마개 (23)가 구부 (11)의 저부에 접촉되어 발탈되며, 동 과정에 배출유도부 (20)의 공간 (21)에 든 내용물이 용기내부로 낙하 용기의 내용물과 혼합되는 것이다.
- <33>        그리고 계속하여 뚜껑 (30)을 열게 되면 고정용돌기 (24)가 구부 (11)의 저부에 접촉 상기한 배출유도부 (20)는 더이상 상향되지 못하고 일시 멈추게 되며, 이때 뚜껑 (30)의 환돌기걸림부 (31)가 배출유도부 (20)의 환돌기 (22)를 이탈함과 동시 뚜껑 (30)이 구부 (11)로 부터 완전 이탈되는 것이다.
- <34>        상기한 과정을 보인 것이 도 2, 도 3 과 같으며,그 음용시는 배출유도부 (20)의 상단에 입을 대고 음용하게 되면 혼합된 내용물이 공간 (21)을 통하여 배출되고, 이때 공기유입부 (25)를 통하여는 용기내로 공기가 유입되는 바, 쿨력임 현상없이 용기내의 내용물을 용이하게 음용할 수 있는 것이다.
- <35>        이상과 같은 본 발명의 배출대 (1)는 다양한 구조의 변형이 가능하나, 그 일예로 본체 (10)는 용기의 목에 스크류방식으로 결합되거나, 또는 원터치방식으로 결합되는 등 다양한 설계 변경이 가능한 것이며, 이를 일 제시한 것이 도 4 와 같다.
- <36>        상기한 도 4 는 연포장인 파우치 용기에 결합되도록 본체 (10)가 구성된 것이며, 본체 (10)에는 연포장의 필름면이 달라붙지 않도록 본체배출유도부 (12)를 구성할 수

있음과, 또는 상기한 본체 (10) 의 구부 (11) 가 용기목 역할을 하게 하여 용기에 직접 배출유도부 (20) 를 결합시킬 수 있는 것이다.

<37> 그리고 배출유도부 (20) 의 공간 (11) 은 하부를 넓게 하는 등 다양한 변형이 가능하다.

<38> 또한 구부 (11) 는 접철부에 의해 일측으로 숙여지게 하는 등 변형이 가능하다.

<39> 다른 실시예로서 (도 5) , 용기목의 상부에 밀폐를 위해 시일이 가능하도록 배출 유도부 (20) 가 상향되게 구성할 수 있음을 보인 것이다.

<40> 또 다른 실시예로서 (도 6) , 밀폐마개 (230) 상에서 이격되는 과정에 공간 (21) 에 든 내용물이 용기내부로 혼합될 수 있도록, 상기한 밀폐마개 (230) 는 공간 (21) 의 하단을 막는 밀폐돌기 (231) 를 형성하고, 배출유도부 (20) 의 하단이 밀폐돌기 (231) 로 부터 이격되는 과정에 공간 (21) 에 든 내용물이 용기내부로 낙하 가능하도록 낙하공간 (232) 을 형성한 것이다.

<41> 그리고 필요에 따라서는 구부 (11) 의 저부 하단과 밀폐마개 (230) 의 상측향이 공간 (S) 이 형성되게 하고, 그 공간에도 내용물을 보관하였다가 배출유도부 (20) 상향시 낙하공간 (232) 이 열려 내용물이 낙하되게 할 수 있는 것이다.

**【발명의 효과】**

<42> 이상과 같이 본 발명은 사용시 별도의 내용물을 용기내의 내용물에 편리하게 희석하여 음용할 수 있는 장점과, 또한 그 음용시 긴 형태의 배출유도부를 이용한 바, 어린아이나 노약자 등도 흘리지 않고 안정되게 음용할 수 있는 장점이 있다.

【특허청구범위】

【청구항 1】

용기내의 내용물이 배출되는 방향에 구성되는 배출대는 별도의 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출유도부가 상향되는 과정에 배출유도부의 하단이 개봉되어 배출유도부의 공간에 든 내용물이 용기내로 낙하 혼합되고, 상기한 배출유도부는 제거되지 않고 그 배출유도부를 통하여 용기내의 내용물을 배출하도록 구성한 것을 특징으로한 별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조.

【청구항 2】

제 1 항에 있어서, 상기한 배출유도부는 구부에 결합되고, 배출유도부와 구부를 중심으로는 개폐용 뚜껑을 결합시킨 것을 특징으로한 별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조.

【청구항 3】

제 2 항에 있어서, 상기한 뚜껑을 개봉할 시 배출유도부가 상향되도록 배출유도부의 상단에 환돌기를 구성하고, 그 대응되는 뚜껑의 저부에는 환돌기걸림부를 형성한 것을 특징으로한 별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조.

【청구항 4】

제 1 항 내지 제 3 항에 있어서, 상기 배출유도부가 상향되는 과정에 공간의 하방이 열릴수 있도록 밀폐마개를 배출유도부의 하방에 형성한 것을 특징으로한 별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조.

【청구항 5】

제 4 항에 있어서, 상기 밀폐마개는 배출유도부가 상향되는 과정에 구부의 저부에 접촉되어 발탈되는 것을 특징으로한 별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조.

【청구항 6】

제 4 항에 있어서, 상기 밀폐마개는 배출유도부가 상향되는 과정에 이격되어 낙하공간이 형성되는 것을 특징으로한 별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조.

【청구항 7】

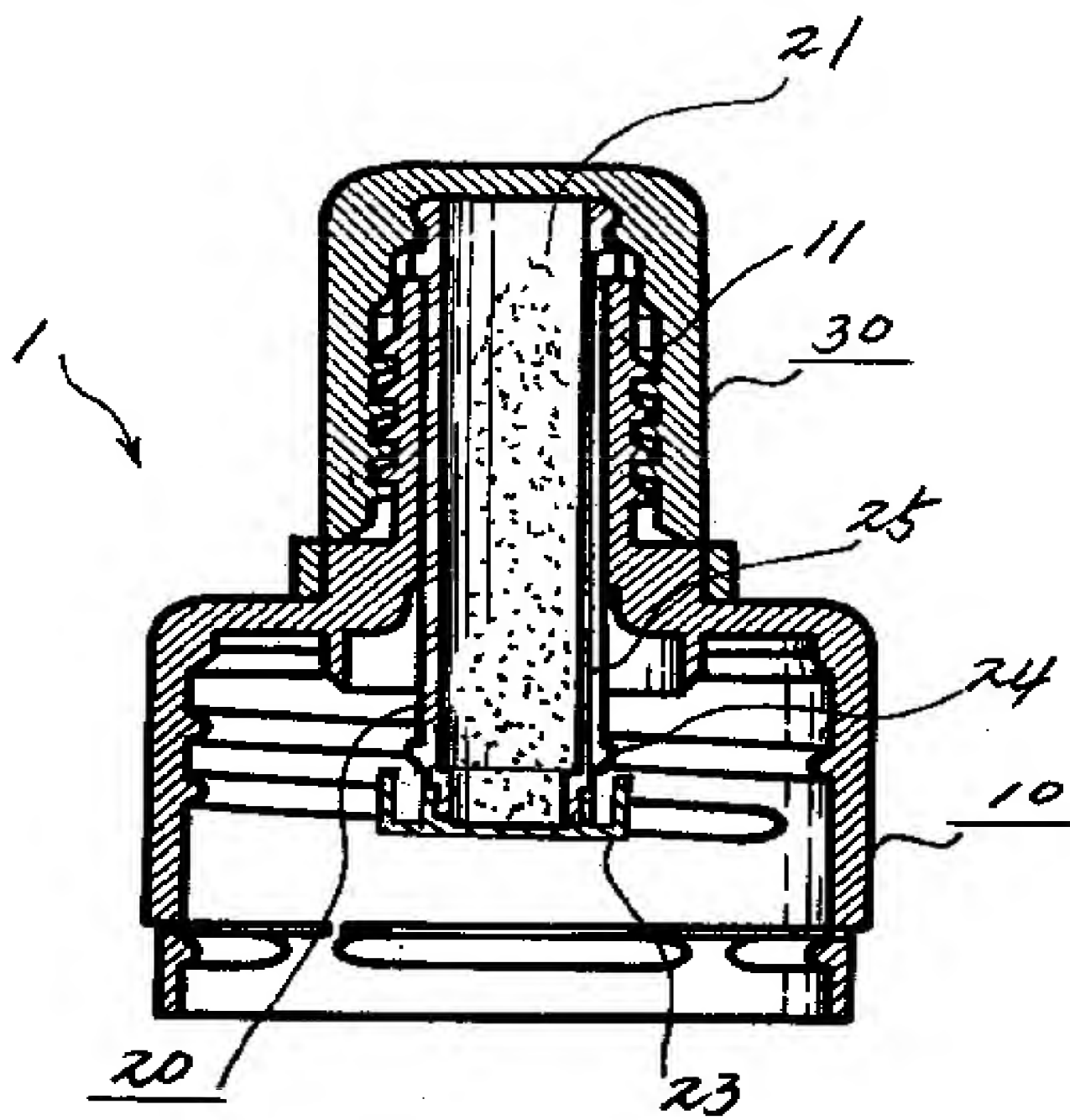
제 4 항에 있어서, 상기 배출유도부의 측방부에는 사용시 용기내부로 공기가 유입될 수 있도록 공기유입부를 형성한 것을 특징으로한 별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조.

【청구항 8】

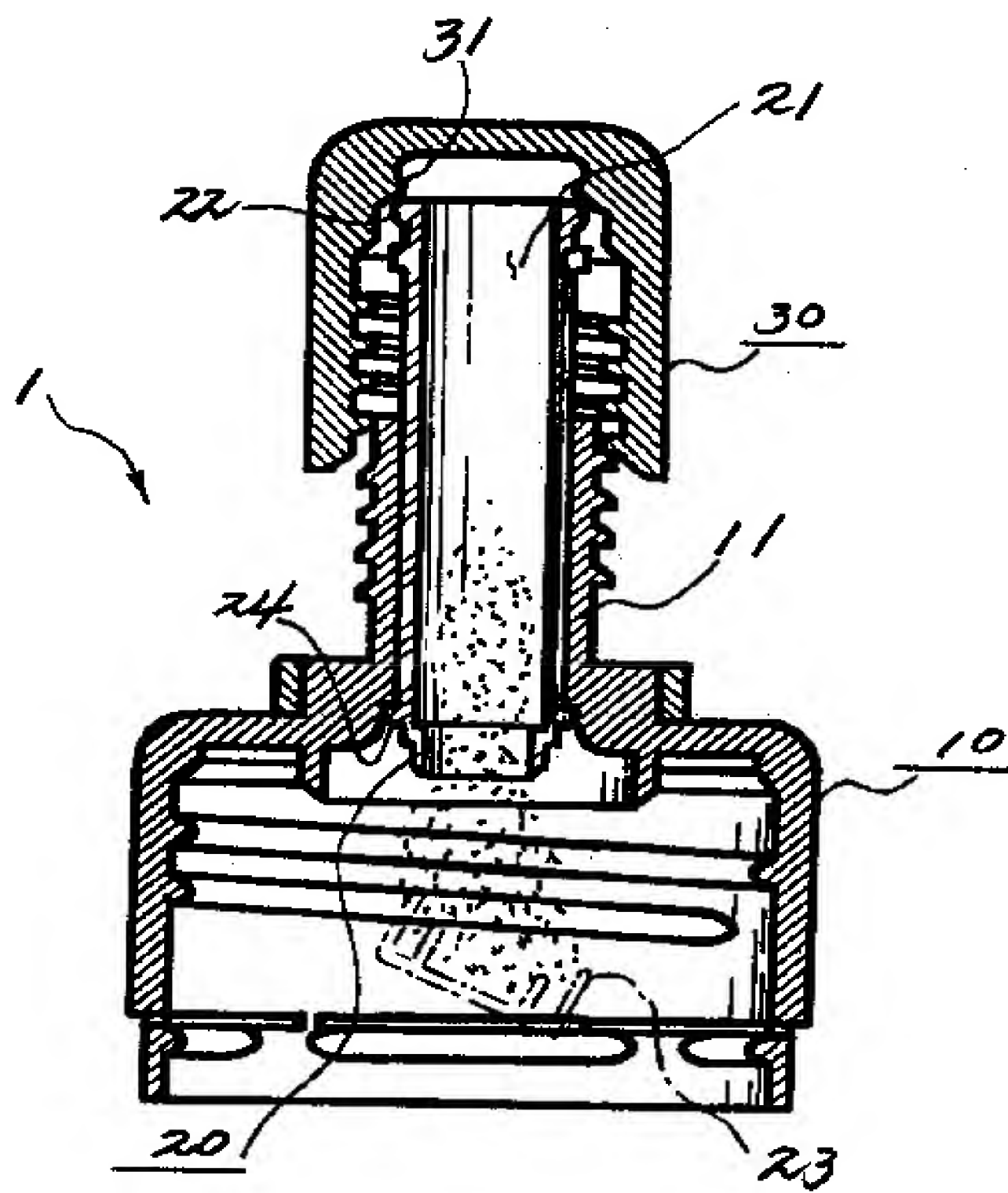
제 4 항에 있어서, 상기한 배출유도부는 상향되고, 일정 이상은 상향되지 않도록 고정용돌기가 형성된 것을 특징으로한 별도의 내용물 저장 공간을 갖고 있는 배출대 및 그 구조.

【도면】

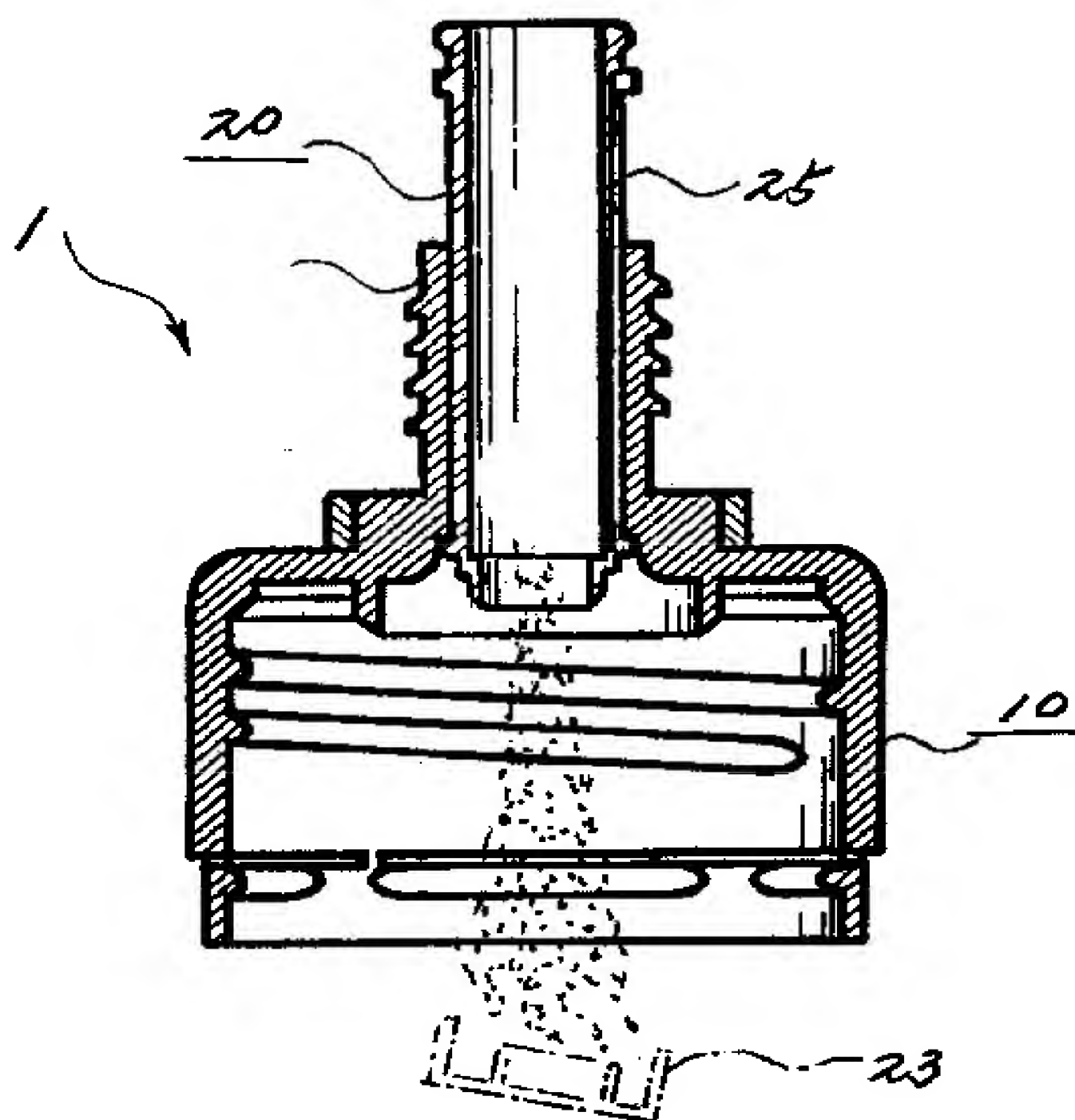
【도 1】



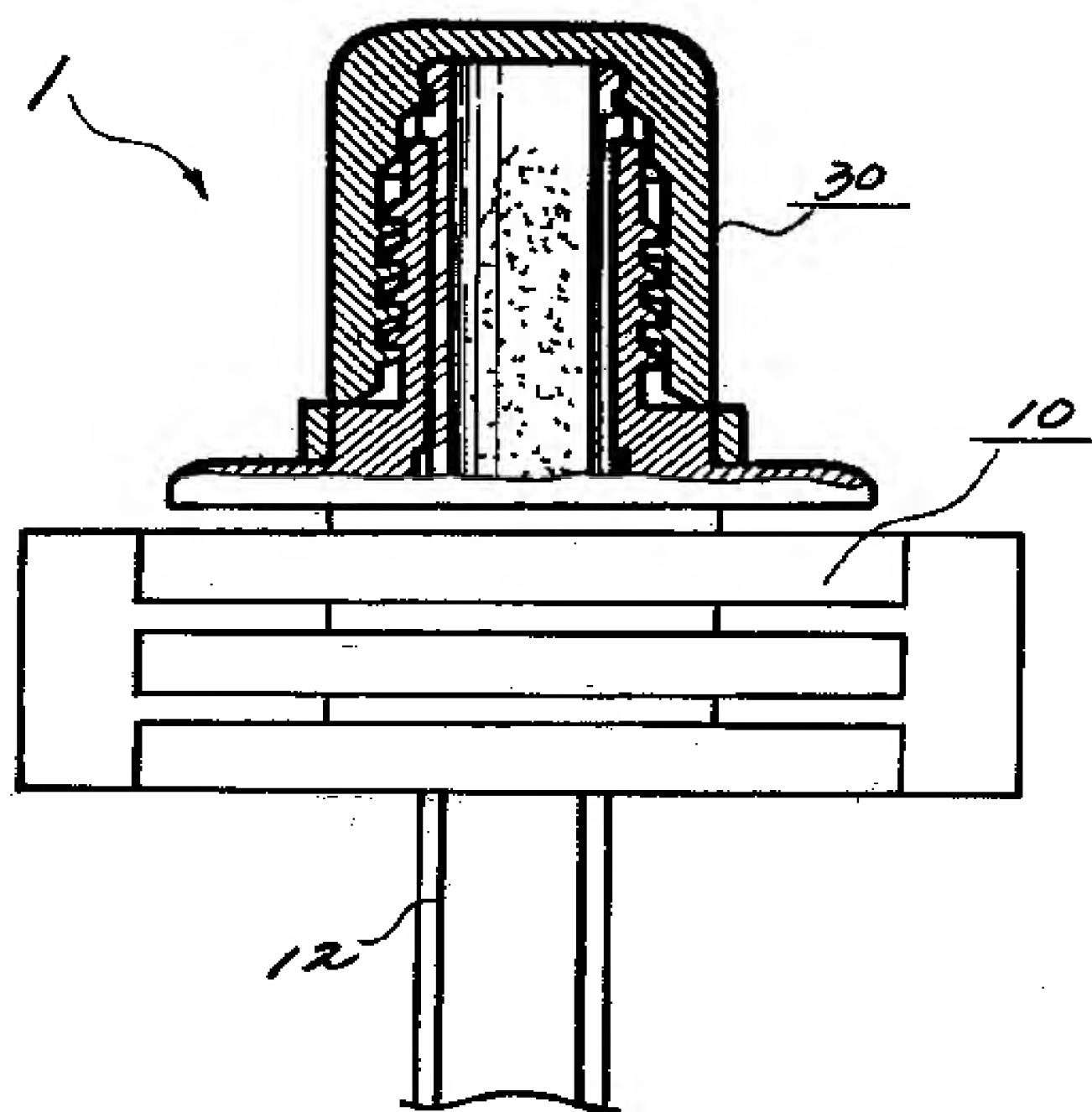
【図 2】



【図 3】

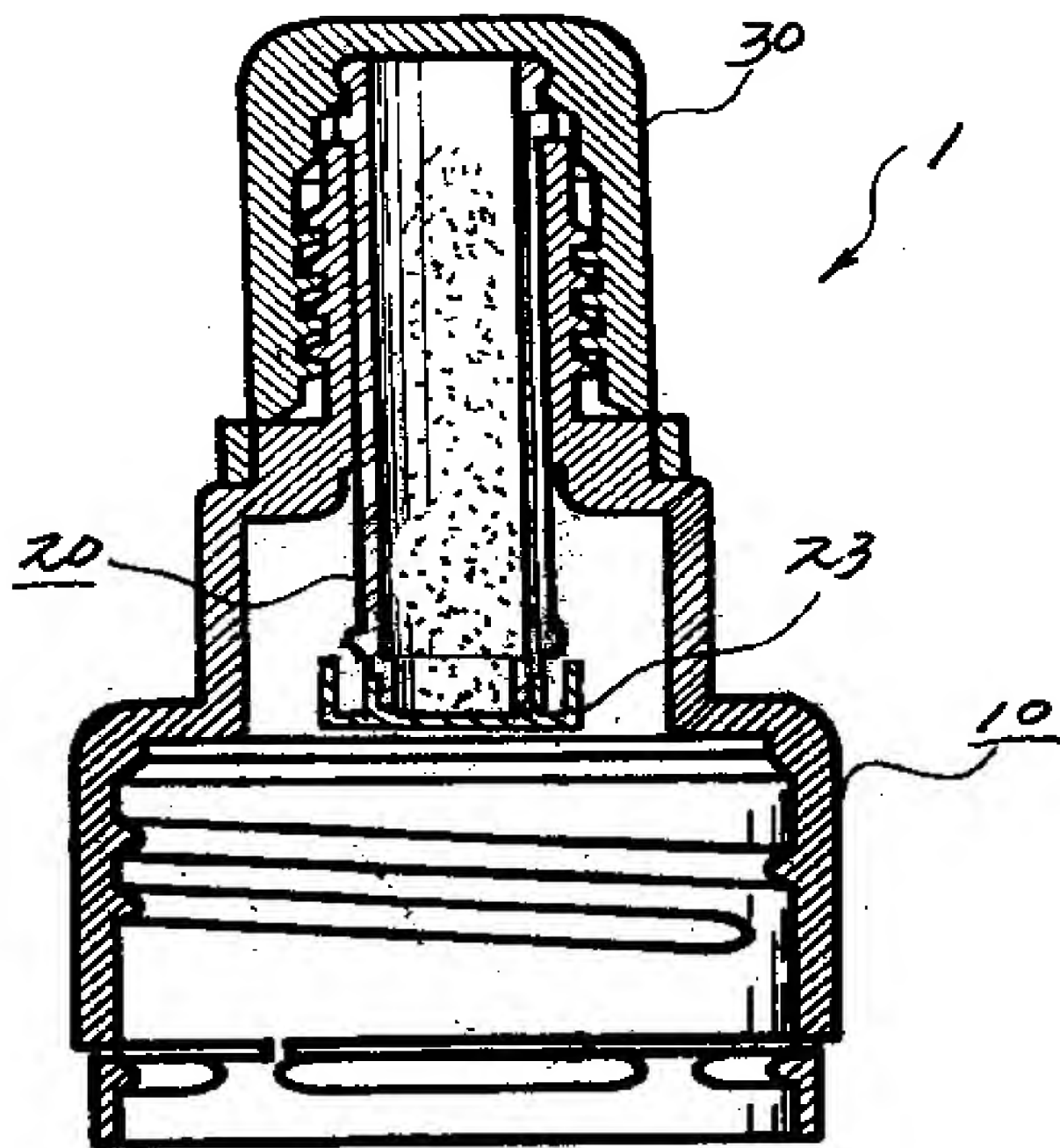


【図 4】





【図 5】



【図 6】

